МИНИСТЕРСТВО МАШИНОСТРОЕНИЯ
ДЛЯ ЛЕГКОЙ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ

ПЕРОВСКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

АВТОМАТ ДЛЯ ВЫДАЧИ ВОДЫ АВ-2

ФОРМУЛЯР

АВ-2.00.000-1 ФО

16822

1983

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с «Руководством по эксплуатации (РЭ)» данного изделия. К эксплуатации допускаются лица, обученные техническому минимуму.

1.2. Формуляр должен постоянно находиться с изделием.

1.3. Все записи в формуляре производят только чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

1.4. Учет работы изделия производят в соответствии с «Временным положением о планово-предупредительном ремонте торгово-технологического оборудования», в тех же единицах, в которых указан ресурс его работы.

1.5. Монтаж, эксплуатация и ремонты проводятся потребителем изделия в соответствии с эксплуатационной и ремонтной документацией на изделие (РЭ, РППР и др.).

1.6. Во время эксплуатации изделия его владелец обеспечивает правильность внесения в формуляр сведений о рекламациях, хранении, расконсервации, движении и закреплении изделия, а также учет работы, неисправностей, технического обслуживания и ремонтов изделия.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1. Автомат для выдачи воды.

2.2. АВ-2.

2.3. 10.83.
(дата выпуска)

2.4. Перовский завод торгового машиностроения.

2.5. 16822
(заводской номер)

2.6. _____
(вариант изготовления)

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Технико-экономические и эксплуатационные показатели:

а) производительность по газированной воде (при давлении подведенной воды не менее 0,1 МПа (1 кгс/см^2), доз в мин	3
б) производительность по негазированной воде, см^3/ч	30000
в) объем дозы отпускаемой воды, газированной, см^3	160...200
г) объем дозы негазированной воды, мл . .	не ограничен.
д) холодопроизводительность агрегата, Вт (ккал/ч)	1047 (900)
е) температура отпускаемых напитков, °С, не выше	12
ж) содержание углекислого газа, вес, %, не менее	0,4
з) номинальное напряжение однофазной электрической сети переменного тока частотой 50 Гц, В	220
и) потребляемая мощность, кВт	0,5
к) габаритные размеры, мм:	
высота	1456
ширина	600
глубина	515
л) масса автомата (без баллона с углекислотой), кг	130

3.2. Нормируемые показатели надежности:

а) наработка на отказ, циклов, не менее . .	12000
б) средний срок службы до списания, лет . .	8
в) средний срок службы до капитального ремонта, не менее, лет	5
г) средняя оперативная продолжительность планового текущего ремонта, не более, час	0,2
д) 98%-ный срок сохраняемости, не менее, мес	12

3.3. Периодичность технического обслуживания и ремонтов (мес.) . . . . . .

а) технического обслуживания (ТО) . . .	0,5
б) текущего ремонта (ТР)	6
в) капитального ремонта (К)	48

3.4. Количество в ремонтном цикле в течение срока службы до списания:

а) технического обслуживания (ТО) . . . 176
б) текущего ремонта (ТР) 14
в) капитального ремонта (К) 1

3.5. Структура ремонтного цикла:

11ТО—ТР—11ТО—ТР—11ТО—ТР—11ТО—ТР—
11ТО—ТР—11ТО—ТР—11ТО—ТР—11ТО—К

3.6. Трудоемкость работ в н/часах:

а) техническое обслуживание 1,0
б) текущий ремонт 2,5
в) капитальный ремонт 11,3

3.7. Содержание драгоценных материалов в комплектующих изделиях см. в приложении 1

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Обозначение	Наименование	К-во	Габаритные размеры в мм	Масса, кг	Завод. №	Примечание
АВ-2.00.000-1	Автомат	1	1456×600×515	130		
УР-2	Редуктор углекислотный	1				
ЗА-1	Замок с комплектом ключей	1				
АВ-2.19.000	Комплект тары	1				
	Запасные части (к автомату)					
	Лампа В-220-15 ГОСТ 2239—70	1				
СКР-04-2	Катушка клапана СКН	1				
АТ-100.000.16	Прокладка	4				
АТ-100.400.16	Ушко	2				
АТ-100.400.17	Лента	2				
	Шплинт 5×28-016 ГОСТ 397—79	2				
11.11.0.00.0.11	Пружина	1				
11.11.0.01.0.05	Вкладыш	1				
	(к реле давления РД-4)					
РД-4.00.06 (21.21.0.00.06)	Мембрана	1				
	(к углекислотному редуктору УР-2)					
УР-1-36 (15.15.0.04.036)	Шайба	2				
	(к водоохладительной машине ВМПр-0,9 АВ)					
16.18.1.00.0.06	Прокладка	4				
16.18.1.01.2.05	Манжета	1				
16.18.1.01.0.03	Сальник	1				

Обозначение	Наименование	К-во	Габаритные размеры в мм	Масса, кг	Завод. №	Примечание
16.19.0.00.0.12	Прокладка	2				
16.19.0.30.0.00	Фильтр	1				
553.01.002	Кольцо	1				
	Принадлежности					
	Розетка РШ-20-0-16/250	1				Поставляется с ВМПр-0,9 АВ
АВ-2.00.180	Рукоятка	1				
	Документация					
АВ-2.00.00-1 РЭ	Руководство по эксплуатации	1				
АВ-2.00.000-1 ФО	Формуляр	1				
АВ-2.00.000 $Д_1$	Памятка по обращению с изделием	1				
АВ-2.00.000 $Д_2$	Инструкция по технике безопасности	1				

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Автомат для выдачи воды АВ-2 заводской номер 16822 соответствует ТУ 27-51-3532—81 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска 10.83

Начальник ОТК Эренбург

М. П.

Начальник цеха Исаев

Контрольный мастер Федорова

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Автомат для выдачи воды АВ-2 заводской номер 16822 подвергнут на Перовском заводе торгового машиностроения консервации согласно требованиям, предусмотренным руководством по эксплуатации:

Дата консервации 10.83

Срок консервации — один год.

Консервацию произвел Рахимова (подпись) М. П.

Изделие после консервации принял (подпись)

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Автомат для выдачи воды АВ-2 заводской номер 16822 упакован Перовским заводом торгового машиностроения согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки 10.83

Упаковку произвел Тюлин (подпись) М. П.

Изделие после упаковки принял (подпись)

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня ввода автомата в эксплуатацию.

8.2. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель гарантирует безвозмездно устранять выявленные дефекты изготовления, заменять вышедшие из строя составные части изделия, в том числе и покупные или изделие в целом.

Устранение дефектов заводом-изготовителем производится в течение 15 дней со дня получения уведомления от потребителя.

Это правило не распространяется на те случаи, когда изделие вышло из строя по вине потребителя в результате несоблюдения требований «Руководства по эксплуатации».

Время нахождения изделия в ремонте по устранению дефектов в гарантийный срок не включается.

В случаях невозможности устранения на месте выявленных дефектов предприятие-изготовитель обязуется заменить дефектное изделие на новое.

9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

9.1. Рекламации предприятию-изготовителю предъявляются потребителем изделия в порядке и сроки, установленные «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству», утвержденной Постановлением Государственного арбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г. № П-7 (форма рекламационного акта прилагается), с учетом данных формуляра по разделам 10—19 и «Положением о поставках продукции производственно-технического назначения» утвержденным Постановлением Совета Министров СССР от 09.04.69.

9.2. Учет рекламаций (заполняется при эксплуатации изделия):

Дата предъявления рекламации	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации и их результаты

10. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

Дата		Условия хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение
установки на хранение	снятия с хранения		

11. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

Дата консервации	Метод консервации	Дата расконсервации	Наименование предприятия, производившего консервацию (расконсервацию)	Дата, должность и подпись ответственного за консервацию (расконсервацию)

12. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Поступил		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за приемку	Отправлен		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за отправку
откуда	номер и дата приказа (наряда)		куда	номер и дата приказа (наряда)	

13. СВЕДЕНИЯ О ЗАКРЕПЛЕНИИ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Должность	Фамилия лица, ответственного за эксплуатацию	Номер и дата приказа		Подпись ответственного лица
		о назначении	об отчислении	

Эксплуатация изделия разрешена _____
(наименование организации,

_____
выдавшей разрешение)

Номер удостоверения _____ М. П.

Дата _____

14. УЧЕТ РАБОТЫ

Итоговый учет работы по годам

Месяцы	19 г.			19 г.			19 г.		
	К-во часов отработанных изделием	Итого с начала эксплуатации	Подпись	К-во часов отработанных изделием	Итого с начала эксплуатации	Подпись	К-во часов отработанных изделием	Итого с начала эксплуатации	Подпись
Январь									
Февраль									
Март									
Апрель									
Май									
Июнь									
Июль									
Август									
Сентябрь									
Октябрь									
Ноябрь									
Декабрь									

Итого:

Продолжение

Месяцы	Итоговый учет работы по годам								
	19 г.			19 г.			19 г.		
	К-во часов отработанных изделием	Итого с начала эксплуатации	Подпись	К-во часов отработанных изделием	Итого с начала эксплуатации	Подпись	К-во часов отработанных изделием	Итого с начала эксплуатации	Подпись
Январь									
Февраль									
Март									
Апрель									
Май									
Июнь									
Июль									
Август									
Сентябрь									
Октябрь									
Ноябрь									
Декабрь									

Итого:

Продолжение

Месяцы	Итоговый учет работы по годам								
	19 г.			19 г.			19 г.		
	К-во часов отработанных изделием	Итого с начала эксплуатации	Подпись	К-во часов отработанных изделием	Итого с начала эксплуатации	Подпись	К-во часов отработанных изделием	Итого с начала эксплуатации	Подпись
Январь									
Февраль									
Март									
Апрель									
Май									
Июнь									
Июль									
Август									
Сентябрь									
Октябрь									
Ноябрь									
Декабрь									

Итого:

15. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата и время отказа (выхода из строя) изделия или его составной части. Режим работы, характер нагрузки	Характер (внешнее проявление) неисправностей	Причина неисправностей (отказа) кол. часов работы отказавшего элемента изделия	Принятые мери по устранению неисправностей, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправностей	Примечание

Продолжение

Дата и время отказа (выхода из строя) изделия или его составной части. Режим работы, характер нагрузки	Характер (внешнее проявление) неисправностей	Причина неисправностей (отказа) кол. часов работы отказавшего элемента изделия	Принятые меры по устранению неисправностей, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправностей	Примечание

Продолжение

Дата и время отказа (выхода из строя) изделия или его составной части. Режим работы, характер нагрузки	Характер (внешнее проявление) неисправностей	Причина неисправностей (отказа) кол. часов работы отказавшего элемента изделия	Принятые меры по устранению неисправностей, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправностей	Примечание

16. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

Продолжение

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

Продолжение

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

17. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ИЗДЕЛИЯ ВО ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Снятая часть			Вновь устанавливаемая часть		Дата, должн., фамилия и подпись лица, ответственного за проведение замен
наименование и обозначение	заводской номер	число отработанных часов	наименование и обозначение	заводской номер	

18. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование и обозначение составной части изделия	Основание для сдачи в ремонт	Дата		Наименование ремонтной организации	Кол-во часов работы до ремонта	Вид ремонта (средний, малый)	Наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	
		поступления в ремонт	выхода из ремонта					производившего ремонт	принявшего из ремонта

Наименование и обозначение составной части изделия	Основание для сдачи в ремонт	Дата		Наименование ремонтной организации	Кол-во часов работы до ремонта	Вид ремонта (средний, малый)	Наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	
		поступления в ремонт	выхода из ремонта					производившего ремонт	принявшего из ремонта

19. СВЕДЕНИЯ О ПЛАНОВО-ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫХ РЕМОНТАХ

Заполнение графика производят в соответствии со структурой и продолжительностью ремонтного цикла, установленных предприятием-изготовителем при эксплуатации изделия.

Наименование работ	Год и месяц проведения работ в срок службы изделия							
	19	19	19	19	19	19	19	19
1. Ремонт								
а) текущий								
по плану								
выполнено								
б) капитальный								
по плану								
выполнено								

20. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса	Масса	Номер	Примечание
		Обозначение	Кол.	Кол. в изд.	в 1 шт.	в изделии	акта	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Золото								
Диод	Д226Б	АВ-2.50.400	1	1	0,0025067 г	0,0025067 г		
Серебро								
Датчик-реле	Тр-1-02-х	ВМПр-0,9АТ	1	1	1,02 г	1,02 г		
Микровыключатель	МП2101	АВ-2.50.100	3	1	0,2457 г	0,7371 г		
Микропереключатель	МИ-3Б	РД-4	1	2	0,16465 г	0,3293 г		
		ВМПр-0,9АВ	2	1		0,3293 г		АСБ-4
Пускатель эл. магн.	ПМЕ-011	АВ-2.50.000	1	1	1,3608 г	1,3608 г		
Реле	РПУ-0	АВ-2.50.100	1	1	0,989 г	0,989 г		
Реле	РТК-2-9	ВМПр-0,9АВ	1	1	0,749 г	0,749 г		
						5,5145 г		

Приложение 2

Город (место приемки изделия) _____

Наименование получателя (организации, предприятия) изделия _____

Его адрес и отгрузочные реквизиты _____

_____

« » _____ 19 г.

АКТ ПРИЕМКИ ИЗДЕЛИЯ ПО КАЧЕСТВУ № _____

Настоящий акт составлен _____
(представитель получателя — фамилия и

_____
должность)

с участием представителей _____
(фамилия и должность представителя

_____
предприятия-изготовителя или представителя незаинтересованной

_____
организации, дата и номер документа о полномочиях представителей

_____
на участие в проверке. Указать, что представители ознакомлены

_____
с правилами приемки изделия по качеству)

Телеграмма о вызове представителя предприятия-изготовителя направлена от « » _____ 19 г. за № _____

В том что:

при проверке изделия _____
(наименование изделия)

производства _____
(наименование предприятия-изготовителя и его адрес)

Заводской № _____ изделия.

Изделия прибыли на _____
(наименование станции, номер счета-фактуры,
_____
(номер и дата договора на поставку изделия, номер транспортной
_____
накладной, документ, удостоверяющий качество изделия)

Коммерческий акт №_____ от « » _____ 198 г.

Выявлено следующее:

1. Условия хранения изделия на складе получателя_____
_____
(указать, в каких условиях хранится изделие)

2. Состояние тары и упаковки _____
(указать содержание наружной мар-
_____
кировки, дату вскрытия тары, колич. недоставщих составных частей,
_____
недостатки тары и упаковки)

3. Изделие установлено_____
(указать, в каких условиях установлено
_____
изделие)

4. Проверка качества изделия производилась по_____
(указать но-
_____
мера стандартов, технических условий и чертежей, по которым произ-
_____
водилась проверка)

5. Монтаж изделия_____
(указать, кто и когда произвел монтаж,
_____
качество монтажа)

6. Состояние изделия и его комплекта поставки_____
(указать тех-
_____
ническое состояние изделия, электрооборудования, состояние их за-
_____
щиты и др., заводские номера, дату изготовления, наименование
_____
заводов-изготовителей)

7. Перечень отклонений (дефектов) _____
(от требований стандартов,

_____
технических условий, чертежей, заключение о причинах выхода из

_____
строя изделия)

8. Для восстановления изделия необходимо _____
(перечислить работы

_____
по ремонту изделия или его составных частей, отправки изделия на

_____
завод, за чей счет необходимо произвести ремонт)

Акт составлен в течение _____
(указать время начала и окончания прием-

_____
ки изделия и проверки его качества. В случае нарушения установ-

_____
ленных сроков приемки, указать причины)

М. П. **Подписи:**

(Акт должен быть подписан всеми лицами, участвовавшими в проверке качества и комплектности изделия. Лицо, несогласное с содержанием акта, обязано подписать его, с изложением мотивов своего несогласия. К акту должны быть приложены все необходимые документы, предусмотренные инструкцией, утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г. № П-7).

Заказ 506 Объем 2,0 п. л. Тираж 5000

Тип. Упр. ХО и КС Минлегпищемаша. 5-я Кабельная, 2б